

BAC PRO TS

Traitement de surfaces



www.formation-industries-bretagne.fr

Objectifs de la formation

L'opérateur en Traitement de Surfaces est un spécialiste des procédés d'amélioration de la surface des matériaux (métaux, plastiques et composites) : il prépare la mise en œuvre, conduit et surveille le démarrage et l'arrêt des installations, assure la maintenance et contrôle la qualité des produits. Il participe à l'amélioration de la production en veillant à la protection de l'environnement.

Entreprises ou secteurs concernés

L'opérateur peut travailler dans une PME spécialisée ou dans un atelier intégré d'une entreprise appartenant à l'un des secteurs suivants : aéronautique, automobile, construction mécanique, construction électrique et électronique, électroménager, lunetterie, bijouterie, prothèses et matériel médical.

Compétences visées par le candidat

- ❑ **Préparation de la production**
 - Analyser et calculer les conditions opératoires
 - Préparer et conditionner les pièces et produits
 - Etablir les réglages et les essais sur les équipements
- ❑ **Réalisation d'une production**
 - Démarrer et conduire les installations
 - Suivre un plan de surveillance et de contrôle
 - Identifier les dysfonctionnements
- ❑ **Contrôle et Assurance Qualité**
 - Effectuer les opérations d'autocontrôle
 - Participer à la démarche qualité de l'entreprise
- ❑ **Maintenance et gestion des non-conformités**
 - Etablir le 1^{er} diagnostic de panne
 - Effectuer les opérations de maintenance préventives et curatives
- ❑ **Maîtrise des risques et de l'environnement**
 - Identifier les risques professionnels
 - Participer aux démarches de prévention de l'entreprise



Pré-requis

- ❑ **Admission en seconde** : à l'issue de la classe de 3^{ème} ou après un CAP.
- ❑ **Admission en première** : être titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après une 1^{ère} générale ou technologique.
- ❑ **Admission en terminale** (à la rentrée 2017) : être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur.
- ❑ Être âgé de 15 à 25 ans.*
- ❑ Être de nationalité française, ressortissant de l'Union Européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

Programme

Matières générales

- ✓ Mathématiques
- ✓ Sciences physique & chimie
- ✓ Économie gestion
- ✓ Anglais
- ✓ Histoire-Géographie
- ✓ Français
- ✓ Prévention, santé, environnement
- ✓ EACP (Éducation aux choix professionnels)
- ✓ Education physique et sportive
- ✓ Arts appliqués

Matières techniques

Études & techniques industrielles

- ✓ Technologies des matériaux
- ✓ Propriétés physico-chimiques des matériaux
- ✓ Techniques de revêtements (mécanique, chimique et électrolytique)

Mise en œuvre des techniques industrielles

- ✓ Utilisation et manipulation des différents produits chimiques
- ✓ Utilisation des installations de production
- ✓ Fonctionnement des appareils de contrôle

Infos pratiques

- ❑ **Lieu de formation : Saint Nicolas de Redon**
 - ❑ Nous rencontrer : Sur forums, lors de nos portes ouvertes (*consulter notre site internet*)
 - ❑ Se procurer un dossier de candidature :
 - directement à l'accueil de nos sites
 - par téléphone
 - à partir de notre site internet
- www.formation-industries-bretagne.org**



Modalités

Alternance : 15 j en CFA /
15 j en entreprise
675 heures au CFA / an

Les débouchés

- Soit des postes d'opérateur metteur au bain, régleur pilote de ligne de traitement, conducteur station d'épuration
- Soit poursuivre vers un BTS Traitement des matériaux

Qualités requises

Autonomie – goût de la précision – polyvalence
– capacité à intégrer une équipe – esprit méthodique et rigoureux.

Vos contacts

Joëlle DANIEL – Conseillère alternance

02 99 52 54 31 / 07 62 55 20 73

joelle.daniel@formation-industries-bretagne.fr

Gabriele TOSATTI – Formateur référent

gabriele.tosatti@formation-industries-bretagne.fr



www.formation-industries-bretagne.fr

**Campus de Ker Lann – Rue Henri Moissan – BP 67429
35174 BRUZ Cedex – 02 99 52 54 54**